

高正炎

区块链/后端开发工程师

moyishizhe@gmail.com · 18404968744 · <https://dbqf.xyz>

工作经历

比特大陆, 硅芯扬帆, BTC.com

2017 年 4 月 – 2022 年 5 月

负责区块链浏览器后端业务开发及架构, 主要技术栈: *Go, PHP, C++, Python* 2019 - 2022

- 负责开发浏览器 Parser、后端 API、实时计算、爬虫、数据检查和修复等模块, 梳理相关架构
- 开发和维护 BTC 系列 Parser, 修改相关币种代码, 优化未确认交易处理
- 开发和重构 Ethereum Parser, 为此开发新架构版本的 Parser, 支持多币种、性能优先、插件化, 解析链上数据、合约数据、NFT 数据到数据库 MySQL 和 ClickHouse 等
- 探索和实践浏览器实时计算, 使用 PyFlink 和 ClickHouse 解决一些业务需求, 使用 Flink SQL 来达到流批一体, 并在 Flink Forward Asia 2020 发表实时计算的相关演讲
- 使用微服务框架 go-micro 重新开发了浏览器业务的 API, 按业务拆分模块, 使用一些自动化生成工具和模板, 尽可能地减少程式化编码

负责矿池业务后端开发及架构, 主要技术栈: *Go, PHP, Nodejs* 2017 - 2019

- 负责矿池的后端 API、后台、结算、清算统计、交易加速、消息推送模块等的设计和开发
- 主导开启和开发多个项目, 包括重构矿池 Web 架构, 结算拆分和风控, 友商矿池合作, 矿池后台改造, 优化新币种开发, 协助运维迁移至 kubernetes, 跨区数据问题等
- 不断优化结算和财务报表模块, 最终矿池的月度财务报表仅需两小时生成和校对完成
- 开发以及完善矿池监控, 包括 stratum server 和 API, 监控所有矿池的联合挖矿和块高、爆块地址、Job 下发效率等

IT 技能

- 编程语言: *Go, PHP, Python, C++*
- 熟悉 Bitcoin, Ethereum, 了解 Solidity, NFT, 并在团队内部分享 ETH 2.0
- 熟悉 Flink, 了解 ClickHouse, OLAP 数据分析
- 熟悉安全相关内容, 熟悉常见安全漏洞, 并在团队内部分享智能合约安全
- 数据库: *MySQL, Redis*
- 熟悉相关爬虫开发, 了解一些反爬虫技术

获奖以及实践经历

Flink Forward Asia 2020 实时数仓专场演讲, 实时 OLAP, 从 0 到 1

2020 年

解魔方机器人, 国家二等奖, 全国第十一届博创杯比赛

2015 年 7 月

创办并运营 CSDN 高校俱乐部社团, 并获优秀社团

2013 年 – 2015 年

教育背景

山西农业大学 本科 软件工程

2013 – 2017

其他

- 技术博客: <https://dbqf.xyz>
- GitHub: <https://github.com/dubuqingfeng>
- 微信: dubuqingfeng